

Директор издательства  
«Электронные компоненты»  
**Борис Рудяк**

Зам. директора  
издательства  
**Николай Паничкин**

Главный редактор  
издательства  
**Марина Смагина**

Редакторы  
**Александр Майстренко**  
**Оксана Ленда**

Отдел рекламы  
**Елена Дергачева**  
**Марина Лихинина**

Распространение  
**Сергей Коньков**

Дизайн и верстка  
**Илья Подколзин**

Секретарь издательства  
**Татьяна Дидковская**

Художники  
**Борис Будинас** (обложка)  
**Алексей Фомин**  
**Марина Лапшова**

**Адрес редакции:**  
109044, Москва, а/я 19  
**E-mail:** [elecom@compel.co.ru](mailto:elecom@compel.co.ru)  
**Тел.:** (095) 925-6047  
(095) 921-1725  
**Факс:** (095) 925-6047

**Использование материалов**  
журнала допускается только  
по согласованию с редакцией

**При перепечатке**  
материалов ссылка на журнал  
«Ремонт электронной техники»  
обязательна

**Ответственность**  
за достоверность  
информации в рекламных  
объявлениях несут рекламодатели

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РЕМОНТНЫЙ БИЗНЕС</b> .....	2
<i>Иванов А.</i> Перспективы выживания ремонтного бизнеса в России .....	2
<b>ТЕЛЕАППАРАТУРА</b> .....	3
<i>Гаврилов Ю.</i> Что день грядущий нам готовит (Обзор потребительского рынка телевизоров) .....	3
<i>Ацюковский А., Ремезанцев И.</i> Системы команд дистанционного управления .....	7
<i>Морозов И.</i> Телевизоры SONY KV-21M3*, KV-21T3*. Принципы работы. Регулировка. Ремонт .....	10
<i>Агапов М., Печенко С.</i> Перспективные разработки телевизоров SHIVAKI на микросхемах TDA884X .....	15
<i>Битеньков А.</i> Блок питания телевизоров RECORD 51TЦ5168 и 54TЦ5168 .....	19
<b>КОМПЬЮТЕРЫ И ОРГТЕХНИКА</b> .....	20
<i>Гончаров Ю., Орехов А.</i> Источники питания конструктива АТХ для компьютеров .....	20
<i>Орехов А.</i> Из практики ремонта мониторов .....	24
<i>Иванов А.</i> Технологическая карта по ремонту пылесосов .....	25
<b>АУДИОТЕХНИКА</b> .....	26
<i>Толоконцев А.</i> Использование микросхемы BH3819FS в музыкальных центрах AIWA .....	26
<i>Долуда В.</i> Чтобы лампы жили дольше. От теории к практике .....	28
CD-плеер фирмы DURALAB с новым транспортом .....	29
<b>ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА</b> .....	30
<i>Тищенко А.</i> Микросхемы BA33538FP/BA3529AFP фирмы ROHM .....	30
<i>Майстренко А.</i> Микросхемы семейства SPS фирмы SAMSUNG .....	32
<i>Садеков Ш., Румянцев А., Телянер М.</i> Биполярные транзисторы источников питания и выходных каскадов строчной развертки .....	35
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА</b> .....	38
<i>Дедюхин А., Лебедева В.</i> Современные осциллографы: возможности, параметры, выбор .....	38
<i>Дмитриев В.</i> Опыт использования сигнатурного анализатора POLART 3000 в условиях сервисного центра .....	42

## РЕКЛАМА КОМПАНИЙ

ИНЭЛ-Сервис .....	2	SovtTest .....	44
Мега-Электроника .....	6	«ЭЛИКС» .....	44
СПЛИТ Компонент .....	18	FEK .....	46
Class A .....	27	Точка опоры .....	47
Элкосервис .....	34	Электронные компоненты ....	3-я обл.
МИТРАКОН .....	37	Чип и Дип .....	4-я обл.